Niveau : premiere

Les suites

Exercice 21 : suites géométriques et arithmétiques

La suite (w_n) définie pour tout entier naturel n par $w_0 = -1$ et $w_{n+1} = 3w_n - 2$ est :

a. géométrique de raison 3.
b. géométrique de raison -2.
c. arithmétique de raison -2.
d. ni arithmétique ni géométrique.

L'expression du terme général d'une suite arithmétique de premier terme $u_1 = 2$ et de raison -5 est :

a. $u_n = 2 - 5n$
b. $u_n = -5 + 2n$
c. $u_n = 7 - 5n$
d. $u_n = 2 \times (-5)^n$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr